

Innovation, Elevation, Exzellenz, indem Sie in eine Welt eintauchen, in der Ihre Etiketten eine Geschichte erzählen – gefertigt mit der Laserpräzision, Geschwindigkeit und Kreativität des Taurus Laser Label Finishing Systems. Es geht nicht nur darum, Etiketten zu erstellen; Es geht darum, neue Maßstäbe in Sachen Designfreiheit, Schnelligkeit und Effizienz zu setzen.

Technische Daten

Cut-Modus	Laser Roll to Roll - Kiss-Cut, Vollschnitt, Perforation, Gravur
Laser-Typ	Einkopf C02
Laser-Spot-Größe	270µm
Leistung der Laserquelle	350 W - 10,25 µm
Wellenlänge der Laserquelle	monochromatisch einzeln 10,25 ± 0,4 µm
Max. Schnittgeschwindigkeit	30, bis zu 70m/Minute
Durchmesser der Eingaberolle	500 mm
Durchmesser des Kerns	76 mm
Durchmesser der Ausgangsrolle	400 mm
Bahnbreite	50mm - 350mm
Schnittbereich: 330mm x 330mm	330 mm x 330 mm
Strombedarf, 3 Stecker	Maschine: 230V - 12Kw - 50/60Hz - Kabel 2x6mm2 + GND Abzug: Einphasig 230V - 4Kw - 50/60Hz - Kabel 2x2,5mm2 + GND Wasserkühler: Einphasig 230V - 4Kw - 50Hz - Kabel 2x2,5mm2 + GND
Abmessungen MASCHINE	2990x868x1798mm (LxBxH)
Abmessungen RAUCHABSAUGUNG	700x750x1400mm (LxBxH) Abluftschlauch 200mm (Durchmesser)
Abmessungen WASSERKÜHLER	560x700x1030mm (LxBxH)
Gewicht der Maschine	Laser- und UW/RW-Modul: 881 kg UV-Modul: 203 kg Wasserkühler: 93Kg Rauchabsaugung: 164 kg



Widmet sich der Förderung von Innovation und Exzellenz im digitalen Produktionsdruck von Etiketten und Verpackungen. Wir helfen unseren Kunden mit modernsten Maschinen und Technologien zu wachsen, ergänzt durch unseren lösungsorientierten Pre-Sales-Service und After-Sales-Support. Mit unserem umfangreichen lokalen Vertriebs- und Support-Netzwerk wollen wir das Wachstum und den Wohlstand unseres Unternehmens fördern und Katun DPS als vertrauenswürdigen Partner positionieren.



Showroom & Experience Center:
KATUN (E.D.C.) B.V.
De Prinsenhof 11, 4004 LN, Tiel
Niederlande

Taurus
HOCHGESCHWINDIGKEITS-LASERFINISHER



Taurus

Vergessen Sie Stanzwerkzeuge und lassen Sie sich mit dem Taurus Laser Label Finishing System von lasergestützter Kreativität erfreuen. Treten Sie ein in eine Zukunft, in der modernste Galvo-Systemtechnologie die nächste Generation der Etikettenveredelung antreibt.

Problem-Lösung

Meistern Sie die Herausforderungen der modernen Etikettenveredelung von schnellen Auftragswechseln, der Forderung nach schnelleren Durchlaufzeiten, der Personalisierung bis hin zu komplexen Formen mit der vollen digitalen Flexibilität und Industriequalität von Taurus.

Seine Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit werden Ihre Etikettenveredelungsproduktion von entmutigend zu nahtlos machen.



Die häufigsten Anwendungen:

- Herstellung von vorgestanzten Blankoetiketten
- Etiketten für Lebensmittel und Getränke
- Etiketten für das Gesundheitswesen und Pharmazeutika
- Etiketten für Körperpflege und Kosmetik
- Etiketten für Industrie und Chemikalien



Wichtige Softwarefunktionen:

Intelligenter Schneidmanager: Optimiert die Schnittgeschwindigkeit und die Laserleistung und sorgt so für Zeiteffizienz und minimalen Materialabfall.

Nahtlose Softwareintegration: TM Windows-kompatibel, ermöglicht einfache Übergänge vom Design zur Produktion und Unterstützung von Adobe PDF-Dateien.

Data Matrix Ingenuity: Steigert die Produktivität durch automatisiertes Laden von geschnittenen Dateien, optimiert den Workflow und die betriebliche Effizienz.

Wesentliche Teile und Add-ons:

- 1. Integrierter Touchscreen-PC:** Vereinfacht die Bedienung mit intuitiven Bedienelementen.
- 2. Data Matrix:** Lädt geschnittene Dateien automatisch, um die Effizienz zu steigern. Spleißtabelle: Ermöglicht schnelle Rollenwechsel ohne Ausfädeln des Mediums.
- 3. Bahnführung, Zugspannungsregelung und Markierungssensor:** Gewährleistet jederzeit einen gleichmäßigen Medienvorschub.
- 4. Option UV-Lackmodul:** Fügt Glanz oder Schutzschicht hinzu und verbessert so die Ästhetik des Etiketts.
- 5. Inline-Laminieren, Abfallentfernung und Schneiden:** Für erhöhte Widerstandsfähigkeit und perfektes Finish.

Der ideale Kunde

Innovatoren und dynamische Unternehmen, die ihre digitale Etikettenproduktion vorantreiben und skalieren möchten. **Taurus** ist ideal für Branchen wie Lebensmittel und Getränke, Kosmetik und Pharmazie und bietet einen Wettbewerbsvorteil durch Flexibilität, Schnelligkeit und Präzision.



Hauptmerkmale

High Speed All-in-One-System

Abwickeln, Laminieren, digitales Schneiden, Abfallentfernen, Aufwickeln und Schneiden in einem einzigen Durchgang bei 70 mpm.



Präzision im Kern

Verwendet die Galvo-Systemtechnologie und eine versiegelte CO2-Laserquelle für eine beispiellose Schnittgenauigkeit und -geschwindigkeit.



Vielseitige Laserleistung

Verwaltet mühelos Kiss-Cuts, Vollschnitte, Perforationen und Gravuren.



Dimensionale Meisterschaft

Verfügt über eine 3-Achsen-Präzisionssteuerung für unübertroffene Registrierung und Tiefensteuerung, die Variationen des Leistungspegels für eine überlegene Kantenqualität ermöglicht.



Smarte Features für eine optimierte Produktion

Enthält eine Ultraschall-Zugregelung, eine fortschrittliche Manager-Software und ein optionales UV-Lackmodul, um die Betriebseffizienz und Vielseitigkeit zu steigern.